

*FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento (CE)  
No. 1907/2006*

**SODA CÁUSTICA**

Versão 9.0

Data de impressão 21.09.2021

Data de revisão / válido desde 23.09.2019

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial : SODA CÁUSTICA  
Nome da substância : hidróxido de sódio  
No. de Index : 011-002-00-6  
No. CAS : 1310-73-2  
No. CE : 215-185-5  
Nº Reg. REACH UE : 01-2119457892-27-xxxx

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações  
desaconselhadas**

Utilização da substância ou mistura : Utilizado como:, Indústria química em geral, Celulosa, Detergente, Usos identificados: ver tabela do anexo para uma visão geral dos usos identificados

Utilizações desaconselhadas : Actualmente não estão identificados usos desaconselhados

Observações : Antes de recorrer a qualquer Cenário de Exposição anexo a esta Ficha de Dados de Segurança, verifique o grau técnico do produto: os Cenários de Exposição apresentados não estão relacionados com o grau do produto.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

A.M.C. CUNHA, LDA  
Estrada dos Almocreves, 653/(659  
2120-060 Salvaterra de Magos  
Tel: +351 263851446 - Fax: +351 263851445  
e-mail: geral@amccunha.pt  
www.amccunha.pt

**1.4. Número de telefone de emergência**

Centro de informação Antivenenos - (CIAV): 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**SODA CÁUSTICA****Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) No 1272/2008**

<b>REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008</b>			
<b>Classe de perigo</b>	<b>Categoria de perigo</b>	<b>Orgãos alvo</b>	<b>Advertências de perigo</b>
Corrosivo para os metais	Categoria 1	---	H290
Corrosão cutânea	Categoria 1A	---	H314
Lesões oculares graves	Categoria 1	---	H318

Para o texto completo das frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**Efeitos adversos mais importantes**

- Saúde humana : Ver secção 11 para informação toxicológica.
- Perigos físicos e químicos : Ver secção 9/10 para informação físico-química.
- Efeitos potenciais para o ambiente : Ver secção 12 para informação relativa ao meio ambiente.

**2.2. Elementos do rótulo****Etiquetagem de acordo com a Regulamentação (EC) No 1272/2008**

Símbolos de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 H314  
Pode ser corrosivo para os metais.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção : P260 P280 P234  
Não respirar as poeiras ou as névoas.  
Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Resposta : P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a

## SODA CÁUSTICA

peessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Destruição : P501

Disposições gerais / contentor de acordo com as regulamentações locais/regionais/internacionais.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- hidróxido de sódio

### 2.3. Outros perigos

Para a determinação do PBT e vPvB consultar a secção 12.5.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Componentes perigosos	Valor [%]	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)		
		Classe de perigo / Categoria de perigo	Advertências de perigo	
<b>hidróxido de sódio</b>				
No. de Index	: 011-002-00-6	>= 99 - <= 100	Met. Corr.1	H290
No. CAS	: 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
No. CE	: 215-185-5		Eye Dam.1	H318
Nº Reg. REACH UE	: 01-2119457892-27-xxxx			

Para o texto completo das frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação : Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Se a respiração for

**SODA CÁUSTICA**

	irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com muita água e sabão. Chamar imediatamente um médico.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Consultar um especialista do olho imediatamente. Ir a um hospital oftalmológico se possível.
Em caso de ingestão	: Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provoca vômito. Chamar imediatamente um médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sintomas	: Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas
Efeitos	: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos. Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como um perigo de perfuração do esófago e do estômago. Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento	: Tratar de acordo com os sintomas.
------------	-------------------------------------

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção	: Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Meios inadequados de extinção	: Jacto de água de grande volume

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos no combate a incêndios	: Forma camadas escorregadias/gordurosas com a água.
Produtos de combustão perigosos	: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), A formação de fumo cáustico é possível.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Utilizar uma protecção apropriada para o corpo (fato completo de protecção)
Métodos específicos de	: Precipitar fumo com água pulverizada.

## **SODA CÁUSTICA**

extinção  
Conselhos adicionais : Recolher a água contaminada do combate a incêndio separadamente. Não permitir que penetre no sistema de esgotos sanitários

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Manter afastadas as pessoas sem protecção. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores ou aerossóis.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. Se o produto contaminar rios, lagos ou os esgotos, informar as autoridades competentes.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Informações adicionais : Tratar as substâncias recolhidas como descrito na secção "Considerações de destruição". Perigo de derrapagem em caso de derrame de material

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver secção 1 para informação de contacto em caso de emergência.  
Ver secção 8 para informação sobre equipamento de protecção pessoal.  
Ver secção 13 para informação sobre tratamento de resíduos.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Manter o recipiente bem fechado. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores ou aerossóis. Utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado se vapores ou aerossóis forem libertados. Os lava olhos de emergência e os duches de segurança devem estar situados o mais próximo possível.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de trabalho; Lavar as mãos antes dos intervalos, e no final do dia de trabalho. Retirar toda a roupa contaminada imediatamente.

**SODA CÁUSTICA****7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar numa área equipada com chão resistente aos alcali. Armazenar no recipiente original. Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco. O produto é higroscópico.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio. O produto não é inflamável.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco. Guardar em lugar bem arejado.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não armazenar juntamente com ácidos e sais de amónio. Materiais a evitar: Peróxidos orgânicos

Materiais de embalagem adequados. : Polietileno

Materiais de embalagem inadequados : , Alumínio, Zinco

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilizações específicas : Usos identificados: ver tabela do anexo para uma visão geral dos usos identificados

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

Componente:	hidróxido de sódio	No. CAS 1310-73-2
-------------	--------------------	-------------------

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)/Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (DMEL)
---

DNEL

Trabalhadores, Efeitos locais - a longo prazo, Inalação : 1,0 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efeitos locais - a longo prazo, Inalação : 1,0 mg/m<sup>3</sup>

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)
---

Nenhum valor PNEC foi derivado. :

**SODA CÁUSTICA****Outros valores de Limites de Exposição Ocupacional**

Portugal. VLEs. Norma sobre exposição ocupacional a agentes químicos (NP 1796), Valor limite de exposição – concentração máxima  
2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Os lava olhos de emergência e os duches de segurança devem estar situados o mais próximo possível.

**Proteção individual***Protecção respiratória*

Aconselhamento : Requerido se o pó for libertado  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro de partículas:P2  
Filtro de partículas:P3

*Protecção das mãos*

Aconselhamento : O tipo de material das luvas deverá ser impermeável e resistente ao produto/substância/solução.  
Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).  
Materiais adequados:  
caucho fluorado (FPM)  
policloropreno  
Borracha natural  
borracha butílica  
Deve ter-se em conta os tempos de resistência a penetração dados pelo fabricante de luvas de segurança.  
As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

*Protecção dos olhos*

Aconselhamento : Óculos de segurança  
Protecção facial

*Protecção do corpo e da pele*

Aconselhamento : Roupas impermeáveis  
Avental quimicamente resistente

**Controlo da exposição ambiental**

**SODA CÁUSTICA**

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou os esgotos, informar as autoridades competentes.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	:	sólido
Cor	:	branco
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	> 14 (100 ; 20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	:	cerca de. 319 - 322 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	1.390 °C (1013 hPa)
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	cerca de. 3,5 hPa (800 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	cerca de. 2,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Hidrossolubilidade	:	1000 g/l (25 °C) 3420 g/l (100 °C)
Solubilidade noutros dissolventes	:	238 g/l (metanol; 20 °C) 139 g/l (Etanol; 20 °C)
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
Decomposição térmica	:	Dados não disponíveis



**SODA CÁUSTICA**

Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Explosividade	:	O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	:	No oxidante

**9.2. Outras informações**

Corrosão de metais	:	Corrosivo para os metais
--------------------	---	--------------------------

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1. Reatividade**

Aconselhamento	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
----------------	---	--

**10.2. Estabilidade química**

Aconselhamento	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
----------------	---	---

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções perigosas	:	Liberta hidrogénio por reacção com metais ligeiros (como alumínio, Zinco). Tem uma reacção exotérmica com água. Tem uma reacção exotérmica com ácidos.
--------------------	---	--

**10.4. Condições a evitar**

Condições a evitar	:	Proteger da humidade do ar e da água. O produto é higroscópico. Proteger do gelo.
Decomposição térmica	:	Dados não disponíveis

**10.5. Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar	:	Materiais a evitar: Ácidos, Metais leves, Água, Alcoois, Agentes oxidantes fortes
--------------------	---	---

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos	:	Hidrogénio, por reacção com metais
------------------------------------	---	------------------------------------

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informação para o produto****Toxicidade aguda**

**SODA CÁUSTICA****Inalação**

A inalação pode causar dor no sistema respiratório, espirros, tosse e dificuldades respiratórias. Risco de edema pulmonar por alta concentração de produto.

**Componente:** hidróxido de sódio No. CAS 1310-73-2

**Toxicidade aguda****Oral**

Não há dados válidos disponíveis.

**Inalação**

Não há dados válidos disponíveis.

**Inalação**

Não há dados válidos disponíveis.

**Dérmico**

Não há dados válidos disponíveis.

**Irritação****Pele**

Resultado : Muito corrosivo (Coelho) (Nenhuma linha guia seguida)

**Olhos**

Resultado : Irritante para os olhos. (Coelho) (OECD - Guia 405)

**Sensibilização**

Resultado : não sensibilizador (Homem) (Nenhuma linha guia seguida) Prova de contacto com voluntários humanos não demonstrou propriedades de sensibilização.

**Efeitos CMR****Propriedades CMR**

Carcinogenicidade : Sem referências experimentais disponíveis para carcinogenicidade.

**SODA CÁUSTICA**

Mutagenicidade	:	Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos
Teratogenicidade	:	Dados não disponíveis
Toxicidade reprodutiva	:	Não se prevê que seja prejudicial para a fertilidade

**Toxicidade de órgãos-alvo****Exposição única**

Observações	:	A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única
-------------	---	--

**Exposição repetida**

Observações	:	A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.
-------------	---	--

**Outras propriedades tóxicas****Perigo de aspiração**

Não aplicável,

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

<b>Componente:</b>	<b>hidróxido de sódio</b>	<b>No. CAS 1310-73-2</b>
--------------------	---------------------------	--------------------------

**Toxicidade aguda****Peixe**

CL50	:	125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h) (Nenhuma linha guia seguida)
CL50	:	145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h) (Nenhuma linha guia seguida)

**Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos**

CE50	:	40,4 mg/l (Ceriodaphnia (pulga d'água); 48 h) (Nenhuma linha guia seguida)
------	---	--

**alga**

: Dados não disponíveis

**SODA CÁUSTICA****Bactérias**

CE50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min) (EPS 1/RM/24)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>Componente:</b>	<b>hidróxido de sódio</b>	<b>No. CAS 1310-73-2</b>
--------------------	---------------------------	--------------------------

**Persistência e degradabilidade****Persistência**

Resultado : Dados não disponíveis

**Biodegradabilidade**

Resultado : Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>Componente:</b>	<b>hidróxido de sódio</b>	<b>No. CAS 1310-73-2</b>
--------------------	---------------------------	--------------------------

**Bioacumulação**

Resultado : Não se bioacumula.

**12.4. Mobilidade no solo**

<b>Componente:</b>	<b>hidróxido de sódio</b>	<b>No. CAS 1310-73-2</b>
--------------------	---------------------------	--------------------------

**Mobilidade**

Água : O produto é móvel no medio ambiente da água.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Informação para o produto****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultado : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

<b>Componente:</b>	<b>hidróxido de sódio</b>	<b>No. CAS 1310-73-2</b>
--------------------	---------------------------	--------------------------

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**SODA CÁUSTICA**

Resultado : Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.

**12.6. Outros efeitos adversos****Informação para o produto****Informações ecológicas adicionais**

Resultado : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.  
Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de pH.

**Componente:** hidróxido de sódio No. CAS 1310-73-2

**Informações ecológicas adicionais**

Resultado : Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de pH.  
Neutralização é necessária antes do envio de um efluente a uma estação de tratamento.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não eliminar como lixo doméstico. Adoptar um procedimento especial, de acordo com as regulações locais. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos sanitários.  
Contactar os serviços de remoção de desperdícios.
- Embalagens contaminadas : Esvazie as embalagens contaminadas de maneira apropriada. Podem ser recicladas depois de uma limpeza apropriada. Se a reciclagem não for viável, eliminar de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Lista Europeia de Resíduos (LER) : De acordo com a Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos do produto, mas sim da aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, baseando-se na aplicação dada ao produto.  
Consultar um gestor de resíduos local
- Lista Europeia de Resíduos (LER) : Código de resíduo para embalagens contaminadas: 150110

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**SODA CÁUSTICA****14.1. Número ONU**

1823

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

**ADR** : HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO  
**RID** : HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO  
**IMDG** : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR-Classe : 8  
(Rótulos; Código de classificação; Número de identificação de perigo; Código de restrição de utilização do túnel) : 8; C6; 80; (E)  
RID-Classe : 8  
(Rótulos; Código de classificação; Número de identificação de perigo) : 8; C6; 80  
IMDG-Classe : 8  
(Rótulos; EMS) : 8; F-A, S-B

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

**14.5. Perigos para o ambiente**

Ambientalmente perigoso de acordo com o ADR : não  
Ambientalmente perigoso de acordo com o RID : não  
Poluente marinho de acordo o código IMDG : não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

IMDG : Não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

<b>Componente:</b>	<b>hidróxido de sódio</b>	<b>No. CAS 1310-73-2</b>
--------------------	---------------------------	--------------------------

UE. Regulamento UE n.º : ; À substância/mistura não se aplica esta norma.

## **SODA CÁUSTICA**

649/2012 relativo à  
exportação e importação  
de produtos químicos  
perigosos

UE.REACH, Anexo XVII, : ; À substância/mistura não se aplica esta norma.  
Restrições à  
comercialização e  
utilização (Regulamento  
1907/2006/CE).

Reglamento UE n<sup>o</sup> : Número CE: , 215-185-5; Listado  
1451/2007 [sobre  
biocidas], Anexo I, DO (L  
325)

Regulamento da UE : Concentração máxima em preparações prontas para uso: 2 %;  
1223/2009 sobre Alisador de cabelo: uso Geral; Consulte os textos de  
produtos cosméticos, regulamentação para excepções ou provisões aplicáveis  
Anexo III: Lista de  
substâncias proibidas em  
produtos cosméticos.

pH < 12,7.; regulador de pH para produtos depilatórios;  
Consulte os textos de regulamentação para excepções ou  
provisões aplicáveis  
Concentração máxima em preparações prontas para uso: 4,5  
%; Alisador de cabelo: uso profissional; Consulte os textos de  
regulamentação para excepções ou provisões aplicáveis  
pH < 11.; Utilização como regulador de pH em produtos não  
depilatórios; Consulte os textos de regulamentação para  
excepções ou provisões aplicáveis  
Concentração máxima em preparações prontas para uso: 5 %;  
Solvente para cutículas; Consulte os textos de regulamentação  
para excepções ou provisões aplicáveis

UE. A Directiva 2012/18 / : ; À substância/mistura não se aplica esta norma.  
UE (SEVESO III) anexo I

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

**SODA CÁUSTICA****Texto integral das frases H referidas nos pontos 2 e 3.**

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

**Abreviaturas e siglas**

<b>BCF</b>	factor de bioconcentração
<b>BOD</b>	carência bioquímica de oxigénio
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CRE</b>	Classificação, Rotulagem e Embalagem
<b>CMR</b>	cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
<b>COD</b>	carência química de oxigénio
<b>DNEL</b>	nível derivado de exposição sem efeitos
<b>EINECS</b>	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
<b>ELINCS</b>	Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
<b>GHS</b>	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
<b>CL50</b>	concentração letal média
<b>LOAEC</b>	concentração mínima com efeitos adversos observáveis
<b>LOAEL</b>	nível mínimo com efeitos adversos observáveis
<b>LOEL</b>	nível mínimo com efeitos observáveis
<b>NLP</b>	ex-polímero
<b>NOAEC</b>	concentração sem efeitos adversos observáveis
<b>NOAEL</b>	nível sem efeitos adversos observáveis
<b>NOEC</b>	concentração sem efeitos observáveis
<b>NOEL</b>	nível sem efeitos observáveis
<b>OCDE</b>	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
<b>LEP</b>	limite de exposição profissional
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulável e tóxico
<b>Nº autor. REACH</b>	Número de autorização REACH
<b>REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta do pedido de autorização REACH
<b>PNEC</b>	concentração previsivelmente sem efeitos
<b>STOT</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
<b>SVHC</b>	substância que suscita elevada preocupação
<b>UVCB</b>	substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
<b>mPmB</b>	muito persistente e muito bioacumulável

**Informações adicionais**

Referências bibliográficas importantes e fontes dos : Informações sobre o fornecedor e dados do "Banco de Dados de substâncias registadas" da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) foram usados para criar esta folha de dados



## **SODA CÁUSTICA**

dados utilizados	de segurança.
Métodos usados para a classificação	: A classificação para a saúde humana, perigos físicos e químicos e perigos meio-ambientais derivam de uma combinação de métodos de cálculo e de dados de análises caso estejam disponíveis.
Indicações para formação	: Os trabalhadores têm que ter regularmente formação sobre a manipulação segura dos produtos, com base na informação proporcionada na ficha de segurança e nas condições do local de trabalho. Devem ser cumpridas as normas nacionais de formação dos trabalhadores em matéria de manipulação de produtos perigosos.
Outras informações	: A informação proporcionada nesta ficha de dados de segurança é correcta segundo os nossos conhecimentos à data de revisão. A informação dada só descreve os produtos no que diz respeito a disposições de segurança e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade, nem constitui uma relação legal. A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se somente ao material específico assinalado e pode não ser válida se for utilizado em combinação com outros produtos ou em qualquer processo, a menos que se especifique no texto.